

Comune di Borgo a Mozzano – Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani
Determinazione dei costi del servizio per l'anno 2010 in base al piano finanziario di cui all'art. 8 del D.P.R. n° 158/1999

	Parte fissa		Parte variabile		Totale
	Costi		Costi		
	CSL costo spazzamento strade	87.452,92	CRT costi raccolta e trasporto RSU	220.803,47	308.256,39
	CARC costi amministrativi accertamento, contenzioso e riscossione	46.372,37	CTS costi trattamento e smaltimento RSU	314.048,62	360.420,99
personale al 50%	CGG costi generali di gestione	211.972,90	CRD costi raccolta differenziata	134.392,32	346.365,22
	CCD costi comuni diversi	162.145,71	CTR costi trattamento raccolta differenziata	101.463,90	263.609,61
		0,00	AC altri costi	26.788,09	26.788,09
	Ck costi d'uso del capitale	272.753,36		0,00	272.753,36
Totale		780.697,26		797.496,40	1.578.193,66
Entrata prevista					1.578.193,66
Agevolazioni previste dal regolamento					0,00
Ipn inflazione programmata per l'anno di riferimento					0,00
Xn recupero di produttività per l'anno di riferimento					0,00
Entrata prevista in totale					1.578.193,66

Suddivisione dei costi tra utenze domestiche e non domestiche

tipologia utenza	costi fissi (in rapporto alle superfici)	costi variabili (in base quantità rifiuto prodotto)	totali
Utenze domestiche	450.213,68	354.014,93	804.228,62
% dei costi	57,67%	44,39%	
Utenze non domestiche	330.483,58	443.481,47	773.965,04
% dei costi	42,33%	55,61%	
Totale costi	780.697,26	797.496,40	1.578.193,66
Suddivisione costi fissi in base alle superfici dichiarati TIA			
Gettito TARSU utenze domestiche	57,67%		450.213,68
Gettito TARSU utenze non domestiche	42,33%		330.483,58
Totale gettito	100,00%		780.697,26
Suddivisione costi variabili in base alla produzione del rifiuto			
Utenze domestiche: kg.	1.672.379	44,39%	354.014,93
Utenze non domestiche: kg.	2.095.021	55,61%	443.481,47
totale	3.767.400	100,00%	797.496,40

1.578.193,66

COEFFICIENTI PER L'ATTRIBUZIONE DELLA PARTE FISSA E DI QUELLA VARIABILE DELLA TARIFFA ALLE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

UTENZE DOMESTICHE		Coeff.	Coeff.MIN
	Famiglie	Ka	Kb
		> 5000 ab.	
1	componente	0,86	0,6
2	componenti	0,94	1,4
3	componenti	1,02	1,8
4	componenti	1,1	2,2
5	componenti	1,17	2,9
6	e più componenti	1,23	3,4
Totali			

cat.	UTENZE NON DOMESTICHE	Kc	Kd	Criterio
		> 5000 ab.		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,43	3,98	min
2	Cinematografi e teatri	0,46	4,25	max
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,52	4,8	max
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	0,81	7,45	max
5	Stabilimenti balneari	0,67	6,18	max
6	Esposizioni, autosaloni	0,56	5,12	max
7	Alberghi con ristorante	1,59	14,67	max
8	Alberghi senza ristorante	1,19	10,98	max
9	Case di cura e riposo	1,47	13,55	max
10	Ospedali	1,70	15,67	max
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,47	13,55	max
12	Banche e istituti di credito	0,86	7,89	max
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	1,22	11,26	max
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	1,44	13,21	max
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,86	7,9	max
16	Banchi di mercato di beni durevoli	1,59	14,63	max
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1,12	10,32	max
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,99	9,1	max
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	1,26	11,58	max
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,89	8,2	max
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,88	8,1	max
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3,25	29,93	min
23	Mense, birrerie, amburgherie	2,67	24,6	min
24	Bar, caffè, pasticcerie	2,45	22,55	min
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2,34	21,55	max
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,34	21,5	max
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4,23	38,9	min
28	Ipermercati di generi misti	1,98	18,2	max
29	Banchi di mercato di generi alimentari	6,58	60,5	max
30	Discoteche e night club	1,83	16,83	max
Totali				

**Comune di Borgo a Mozzano – Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani
Determinazione delle quote unitarie Quf e Quv**

Utenze domestiche

Quota unitaria Quf

Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie	Coeff.	Superfici	Costi fissi	Quota unitaria
	Nuc	mq.	%	Ka		euro	Quf
				> 5000 ab.	Stot*Ka		Ctuf/Σ S(n)*Ka(n)
1 componente	858	95.982	23,98%	0,86	82.545	82.127,62	0,99495
2 componenti	907	110.860	25,35%	0,94	104.208	103.682,09	0,99495
3 componenti	813	99.276	22,72%	1,02	101.262	100.750,09	0,99495
4 componenti	584	75.648	16,32%	1,1	83.213	82.792,53	0,99495
5 componenti	216	31.372	6,04%	1,17	36.705	36.519,86	0,99495
6 e più componenti	200	36.233	5,59%	1,23	44.567	44.341,50	0,99495
Totali	3.578	449.371	100,00%		452.499	450.213,68	0,99495

Quota unitaria Quv

Famiglie	N° nuclei	Sup. Totale	Quote famiglie	Coeff.	Utenze	Rifiuti prodotti	Produzione media rif	Costi variabili	Costo unitario	Quota parte variabile
	Nuc	mq.	%	Kb		kg.	kg.	euro	Cu	Quv
					Kb*Nuc		rifiuti/Kb*nuc		costi/rifiuti	Qtot/Σ N(n)*Kb(n)
1 componente	858	95.982	23,98%	0,6	515					
2 componenti	907	110.860	25,35%	1,4	1.270					
3 componenti	813	99.276	22,72%	1,8	1.463					
4 componenti	584	75.648	16,32%	2,2	1.285					
5 componenti	216	31.372	6,04%	2,9	626					
6 e più componenti	200	36.233	5,59%	3,4	680					
Totali	3.578	449.371	100,00%		5.839	1.672.379	286	354.014,93	0,21168	60,62730

Utenze non domestiche

Quota unitaria Quf

	Sup. Tot.	Coef.	Kc		Costi fissi	Quf
Cat. Utenze	mq.		> 5000 ab.	S*Kc	euro	Ctapf/Σ S(ap)*Kc(ap)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4.200	min	0,43	1.806		
Cinematografi e teatri	50	max	0,46	23		
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	27.809	max	0,52	14.461		
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1.516	max	0,81	1.228		
Stabilimenti balneari	0	max	0,67	0		
Esposizioni, autosaloni	5.911	max	0,56	3.310		
Alberghi con ristorante	1.945	max	1,59	3.093		
Alberghi senza ristorante	5.453	max	1,19	6.489		
Case di cura e riposo	0	max	1,47	0		
Ospedali	0	max	1,70	0		
Uffici, agenzie, studi professionali	6.233	max	1,47	9.163		
Banche e istituti di credito	1.432	max	0,86	1.232		
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4.522	max	1,22	5.517		
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	max	1,44	706		
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	345	max	0,86	297		
Banchi di mercato di beni durevoli	0	max	1,59	0		
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista	1.395	max	1,12	1.562		
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	929	max	0,99	920		
Carrozzerie, autofficine, elettrauto	12.875	max	1,26	16.223		
Attività industriali con capannoni di produzione	219.111	max	0,89	195.009		
Attività artigianali di produzione beni specifici	24.488	max	0,88	21.549		
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3.599	min	3,25	11.697		
Mense, birrerie, amburgherie	0	min	2,67	0		
Bar, caffè, pasticcerie	2.812	min	2,45	6.889		
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2.326	max	2,34	5.443		
Plurilicenze alimentari e/o miste	0	max	2,34	0		
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	278	min	4,23	1.176		
Ipermercati di generi misti	0	max	1,98	0		
Banchi di mercato di generi alimentari	0	max	6,58	0		
Discoteche e night club	2.146	max	1,83	3.927		
Totali	329.865			311.718	330.483,58	1,06020

Utenze non domestiche

Quota unitaria Quv

		Sup. Tot.	Coeff.	Kd		Rifiuti prodotti	Produzione media	Costi variabili	Costo unitario	Quv
Cat. Utenze		mq.		> 5000 ab.	S*Kd		rifiuti/s*kd	euro	Cu	Qtot/Σ N(n)*Kb(n)
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		4.036	min	3,98	16.063					
Cinematografi e teatri		50	max	4,25	213					
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta		24.792	max	4,8	119.002					
Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi		1.486	max	7,45	11.071					
Stabilimenti balneari		0	max	6,18	0					
Esposizioni, autosaloni		5.886	max	5,12	30.136					
Alberghi con ristorante		778	max	14,67	11.413					
Alberghi senza ristorante		4.009	max	10,98	44.023					
Case di cura e riposo		0	max	13,55	0					
Ospedali		0	max	15,67	0					
Uffici, agenzie, studi professionali		6.083	max	13,55	82.425					
Banche e istituti di credito		1.432	max	7,89	11.298					
Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli		3.613	max	11,26	40.682					
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze		490	max	13,21	6.473					
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		345	max	7,9	2.726					
Banchi di mercato di beni durevoli		0	max	14,63	0					
Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbiere, estetista		1.366	max	10,32	14.097					
Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista		823	max	9,1	7.489					
Carrozzerie, autofficine, elettrauto		6.500	max	11,58	75.264					
Attività industriali con capannoni di produzione		108.800	max	8,2	892.160					
Attività artigianali di produzione beni specifici		18.139	max	8,1	146.926					
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		3.397	min	29,93	101.684					
Mense, birrerie, amburgherie		0	min	24,6	0					
Bar, caffè, pasticcerie		2.812	min	22,55	63.411					
Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari		1.418	max	21,55	30.549					
Plurilicenze alimentari e/o miste		0	max	21,5	0					
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		206	min	38,9	8.013					
Ipermercati di generi misti		0	max	18,2	0					
Banchi di mercato di generi alimentari		0	max	60,5	0					
Discoteche e night club		2.146	max	16,83	36.117					
Totali		198.607			1.751.236	797.496	0,45539	443.481,47	0,55609	0,25324

Comune di Borgo a Mozzano - Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani

UTENZE DOMESTICHE	Famiglie	N° nuclei N	Sup. Totale mq.	Quote famiglie %	CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA					CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE					TOTALE GETTITO	
					Coeff. Ka	Quota unitaria Quf Ctuf/Σ S(n)*Ka(n)	Gettito QF € Quf*S*Ka	Quota fissa €/mq. Quf*Ka	Coeff. Kb	Quota parte variabile Quv Qtot/Σ N(n)*Kb(n)	Gettito QV € Quv*Kb*Nuc	Quota variabile €/utenza Quv*Kb	Gettito QF+QV €			
														> 5000 ab.	Stot*Ka	Kb*Nuc
1 componente	858	86.360	23,98%	0,86	82.544,52	0,99	82.127,62	0,86	0,60	514,80	60,63	31.210,93	36,38	113.338,56		
2 componenti	907	102.269	25,35%	0,94	104.208,40	0,99	103.682,09	0,94	1,40	1.269,80	60,63	76.984,55	84,88	180.666,63		
3 componenti	813	99.824	22,72%	1,02	101.261,52	0,99	100.750,09	1,01	1,80	1.463,40	60,63	88.721,99	109,13	189.472,08		
4 componenti	584	73.091	16,32%	1,10	83.212,80	0,99	82.792,53	1,09	2,20	1.284,80	60,63	77.893,96	133,38	160.686,48		
5 componenti	216	26.727	6,04%	1,17	36.705,24	0,99	36.519,86	1,16	2,90	626,40	60,63	37.976,94	175,82	74.496,80		
6 e più componenti	200	38.239	5,59%	1,23	44.566,59	0,99	44.341,50	1,22	3,40	680,00	60,63	41.226,56	206,13	85.568,07		
Totali	3.578	426.510	100,00%		452.499		450.213,68			5.839		354.014,93		804.228,62		

UTENZE NON DOMESTICHE		CALCOLO TARIFFA PARTE FISSA								CALCOLO TARIFFA PARTE VARIABILE					TOTALE GETTITO	
		Sup. Tot.	Sup. Tot.	Coeff.	Kc	Quf	Gettito QF	€/mq.	Coeff.	Kd	kg/anno stimati	Quota parte variabile	Gettito QV	Quota variabile	Gettito QF+QV	
Cat.	Attività	mq.	mq.	> 5000 ab.	S*Kc	Quf Ctap/2 S(ap)*Kc(ap)	€	€/mq.	Coeff.	Kd	kg/anno stimati	Qqv Qtot/2 N(n)*Kb(n)	€	€/mq.	€	
							Quf*S*Kc	Quf*Kc			S*Kd	Sap*Kd(ap)*Cu	Qqv*Kd			
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4200	4036	min	0,43	1806	1,06020	1914,72	0,45589	min	3,98	16,063	0,25324	4,067,85	1,00789	5.982,58
2	Cinematografi e teatri	50	50	max	0,46	23	1,06020	24,38	0,48769	max	4,25	213	0,25324	53,81	1,07627	78,20
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	27809	24792	max	0,52	14460,68	1,06020	15331,24	0,55131	max	4,80	119,002	0,25324	30.135,86	1,21555	45.467,10
4	Campeggi, distributori di carburanti, impianti sportivi	1516	1486	max	0,81	1227,96	1,06020	1301,89	0,85876	max	7,45	11,071	0,25324	2.803,53	1,88663	4.105,42
5	Stabilimenti balneari	0	0	max	0,67	0	1,06020	0,00	0,71034	max	6,18	-	0,25324	0,00	1,56502	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	5911	5886	max	0,56	3310,16	1,06020	3509,44	1,06020	max	5,12	30,136	0,25324	7.631,70	1,29658	11.141,13
7	Alberghi con ristorante	1945	778	max	1,59	3092,55	1,06020	3278,73	1,68572	max	14,67	11,413	0,25324	2.890,28	3,71502	6.169,01
8	Alberghi senza ristorante	5453	4009,4	max	1,19	6489,07	1,06020	6879,73	1,26164	max	10,98	44,023	0,25324	11.148,40	2,78057	18.028,13
9	Case di cura e riposo	0	0	max	1,47	0	1,06020	0,00	1,55850	max	13,55	-	0,25324	0,00	3,43139	0,00
10	Ospedali	0	0	max	1,7	0	1,06020	0,00	1,80234	max	15,67	-	0,25324	0,00	3,96826	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	6233	6083	max	1,47	9162,51	1,06020	9714,11	1,55850	max	13,55	82,425	0,25324	20.873,15	3,43139	30.587,26
12	Banche e istituti di credito	1432	1432	max	0,86	1231,52	1,06020	1305,66	0,91177	max	7,89	11,298	0,25324	2.861,22	1,99806	4.166,88
13	Negozi abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ferramenta e altri beni durevoli	4522	3613	max	1,22	5516,84	1,06020	5848,97	1,29345	max	11,26	40,682	0,25324	10.302,37	2,85147	16.151,34
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	490	490	max	1,44	705,6	1,06020	748,08	1,52669	max	13,21	6,473	0,25324	1.639,19	3,34529	2.387,27
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	345	345	max	0,86	296,7	1,06020	314,56	0,91177	max	7,90	2,726	0,25324	690,20	2,00059	1.004,77
16	Banchi di mercato di beni durevoli	0	0	max	1,59	0	1,06020	0,00	1,68572	max	14,63	-	0,25324	0,00	3,70489	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe di parrucchiere, barbieri, estetista	1395	1366	max	1,12	1562,4	1,06020	1656,46	1,18743	max	10,32	14,097	0,25324	3.569,94	2,61343	5.226,40
18	Attività artigianali tipo botteghe di falegname, idraulico, fabbro, elettricista	929	823	max	0,99	919,71	1,06020	975,08	1,04960	max	9,10	7,489	0,25324	1.896,58	2,30448	2.871,66
19	Carrozzerie, autofficine, elettrauto	12875	6499,5	max	1,26	16222,5	1,06020	17199,13	1,33585	max	11,58	75,264	0,25324	19.059,84	2,93251	36.258,97
20	Attività industriali con capannoni di produzione	219111	108800	max	0,89	195008,79	1,06020	206748,72	0,94358	max	8,20	892,160	0,25324	225.929,82	2,07656	432.678,54
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	24488	18139	max	0,88	21549,44	1,06020	22846,76	0,93298	max	8,10	146,926	0,25324	37.207,39	2,05124	60.054,15
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3599	3397,4	min	3,25	11696,75	1,06020	12400,92	3,44566	min	29,93	101,684	0,25324	25.750,41	7,57945	38.151,33
23	Mense, birrerie, burgerherie	0	0	min	2,67	0	1,06020	0,00	2,83074	min	24,60	-	0,25324	0,00	6,22968	0,00
24	Bar, caffè, pasticcerie	2812	2812	min	2,45	6889,4	1,06020	7304,16	2,59750	min	22,55	63,411	0,25324	16.058,05	5,71054	23.362,20
25	Supermercati, pane e pasta, macellerie, salumi e formaggi, generi alimentari	2326	1417,6	max	2,34	5442,84	1,06020	5770,51	2,48087	max	21,55	30,549	0,25324	7.736,27	5,45730	13.506,78
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	0	0	max	2,34	0	1,06020	0,00	2,48087	max	21,50	-	0,25324	0,00	5,44464	0,00
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	278	206	min	4,23	1175,94	1,06020	1246,73	4,48465	min	38,90	8,013	0,25324	2.029,31	9,85100	3.276,04
28	Ipermercati di generi misti	0	0	max	1,98	0	1,06020	0,00	2,09920	max	18,20	-	0,25324	0,00	4,60895	0,00
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	0	max	6,58	0	1,06020	0,00	6,97613	max	60,50	-	0,25324	0,00	15,32097	0,00
30	Discoteche e night club	2146	2146	max	1,83	3927,18	1,06020	4163,60	1,94017	max	16,83	36,117	0,25324	9.146,28	4,26201	13.309,89
	Totali	329.865	198.607			311.718		330.483,58			1.751.236		443.481,47		773.965,04	
	Sup. Tot.							Gettito QF					Gettito QV		Gettito QF+QV	
	Totali generali	756.375						780.697,26					797.496,40		1.578.193,66	

N.B. Per la determinazione dei costi del servizio si veda il foglio 2 – Per la determinazione delle quote unitarie Quf e Qqv si veda il foglio 3.